

GRUPO DE TRABALHO DE  
SUSTENTABILIDADE CLIMÁTICA E  
AMBIENTAL

## ADAPTAÇÃO

OITIVA DA  
SOCIEDADE  
CIVIL

25 de março de 2024



# ROTEIRO

- Contexto Nacional
- Investimento em Adaptação: Demanda e Lacuna
- Adaptação no G20
- Resultados Esperados
- Plano de Trabalho

# POLÍTICA NACIONAL SOBRE MUDANÇA DO CLIMA

## PLANO CLIMA 2024-2035



**PLANO  
CLIMA**  
Mitigação

Estratégia Nacional de  
Mitigação

Planos Setoriais de Mitigação



**PLANO  
CLIMA**  
Adaptação

Estratégia Nacional de  
Adaptação

Planos Setoriais de  
Adaptação

## ESTRATÉGIAS TRANSVERSAIS PARA A AÇÃO CLIMÁTICA

Transição Justa  
(populações vulneráveis,  
emprego & renda,  
outros)

Impactos  
Socioeconômicos e  
Ambientais da  
Transição

Meios de  
Implementação  
(financiamento, novas  
regulações, outros)

Educação,  
capacitação, pesquisa,  
desenvolvimento e  
inovação

Monitoramento,  
Gestão, Avaliação e  
Transparência

# Planos Setoriais de Adaptação

1. Agricultura e pecuária
2. Biodiversidade
3. Cidades + Mobilidade
4. Gestão de Riscos e Desastres
5. Indústria
6. Energia
7. Transportes
8. Igualdade racial e combate ao racismo
9. Povos e Comunidades Tradicionais
10. Povos Indígenas
11. Recursos Hídricos
12. Saúde
13. Segurança Alimentar e Nutricional
14. Oceano e Zona Costeira
15. Turismo

## JUSTIÇA CLIMÁTICA

### Eixo Orientador do Plano Clima

**Choques climáticos e ambientais minam direitos** à segurança alimentar e nutricional, educação, saúde, moradia, proteção contra a exploração, ou mesmo o direito de sobreviver

**Enfoque plural** sobre as relações e desigualdades sociais e institucionais históricas que produzem as alterações climáticas, tornam as pessoas vulneráveis às ameaças e moldam as respostas às mesma

**Resposta abrangente e sensível às particularidades de cada comunidade, setor e região, observando-se a intersectorialidade do problema.**

**Inclusão de recortes como classe, raça e gênero, além de povos e comunidades tradicionais, biomas, juventude, dentre outros.**

# CONTEXTO



- Perdas globais decorrentes impactos da mudança do clima podem superar US\$ 2,4 trilhões (CPI, 2023).
- Financiamento climático global (US\$ 1,3 tri – media 2021/2022) permanece concentrado em mitigação - 95% do total (CPI, 2023).
- Financiamento em adaptação (US\$ 63 bi em 2021/2022):
  - Ainda muito aquém das necessidades (estimadas em US\$ 212 bi/ano em 2030, apenas para países em desenvolvimento)
  - Concentrado em atores públicos (98%)
  - Atividades de agricultura, florestas e outros usos da terra, essenciais para a adaptação, receberam apenas 11% desse total (CPI, 2023).

# LANDSCAPE OF CLIMATE FINANCE IN 2021/2022

Explore the flows by clicking on any rectangle below

Global climate finance flows along their life cycle in 2021 and 2022. Values are averages of two years' data to smooth out fluctuations, in USD billions

## SOURCES AND INTERMEDIARIES

Which type of organizations are sources or intermediaries of capital for climate finance?



## INSTRUMENTS

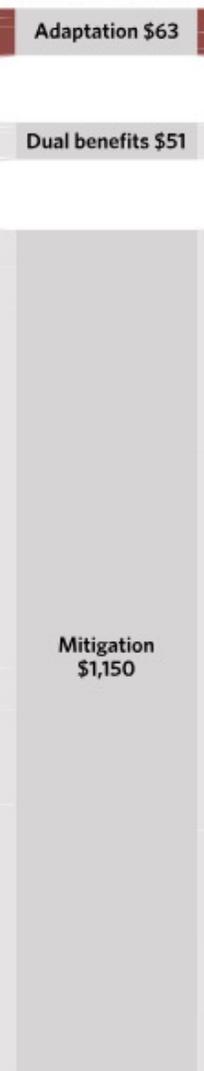
What mix of financial instruments is used?



**1.27** TRILLION USD ANNUAL AVERAGE

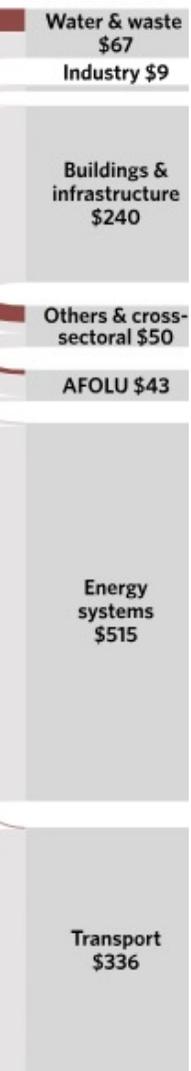
## USES

What types of activities are financed?



## SECTORS

What is the finance used for?



"Other" public sources include export credit agencies and unknown public funds  
 "Other" private sources include institutional investors, funds, and unknown.

"AFOLU" stands for agriculture, forestry, other land use, and fisheries. "Others & cross-sectoral" includes \$6bn unknown.  
 Source: Climate Policy Initiative

For questions or feedback, email [josh.wheeling@cpiglobal.org](mailto:josh.wheeling@cpiglobal.org)



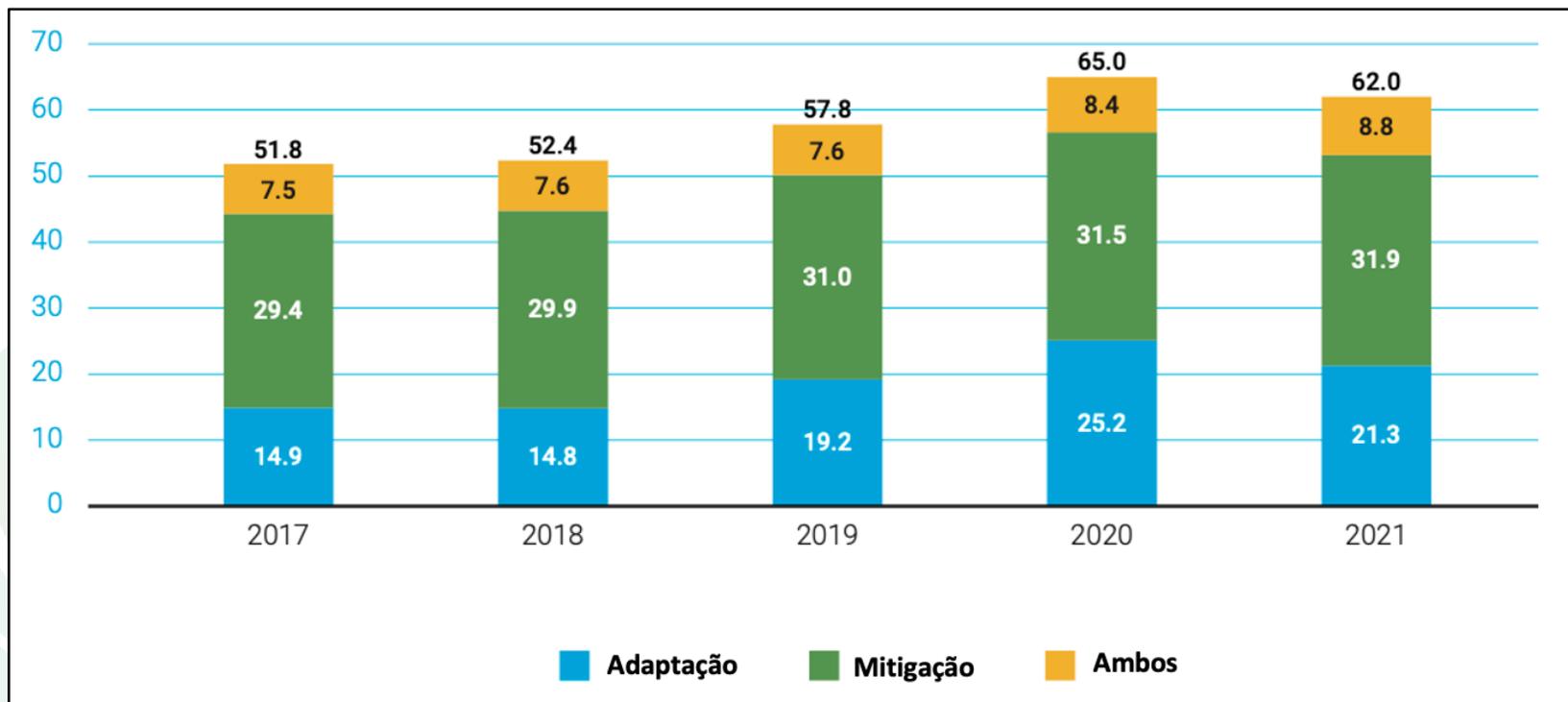
## Global Landscape of Climate Finance 2023

Barbara Buchner, Baysa Naran, Rajashree Padmanabhi, Sean Stout, Costanza Strinati, Dharshan Wignarajah, Gaoyi Miao, Jake Connolly and Nikita Marini  
 November 2, 2023

# CONTEXTO



Compromissos de financiamento climático anual dos países desenvolvidos para os países em desenvolvimento por ano (em US\$ bi)



Financiamento público internacional para adaptação (incluindo dual mitigação/adaptação) permaneceu bem abaixo de US\$ 30 bilhões por ano entre 2017 e 2021, ou 33% do total do financiamento climático.

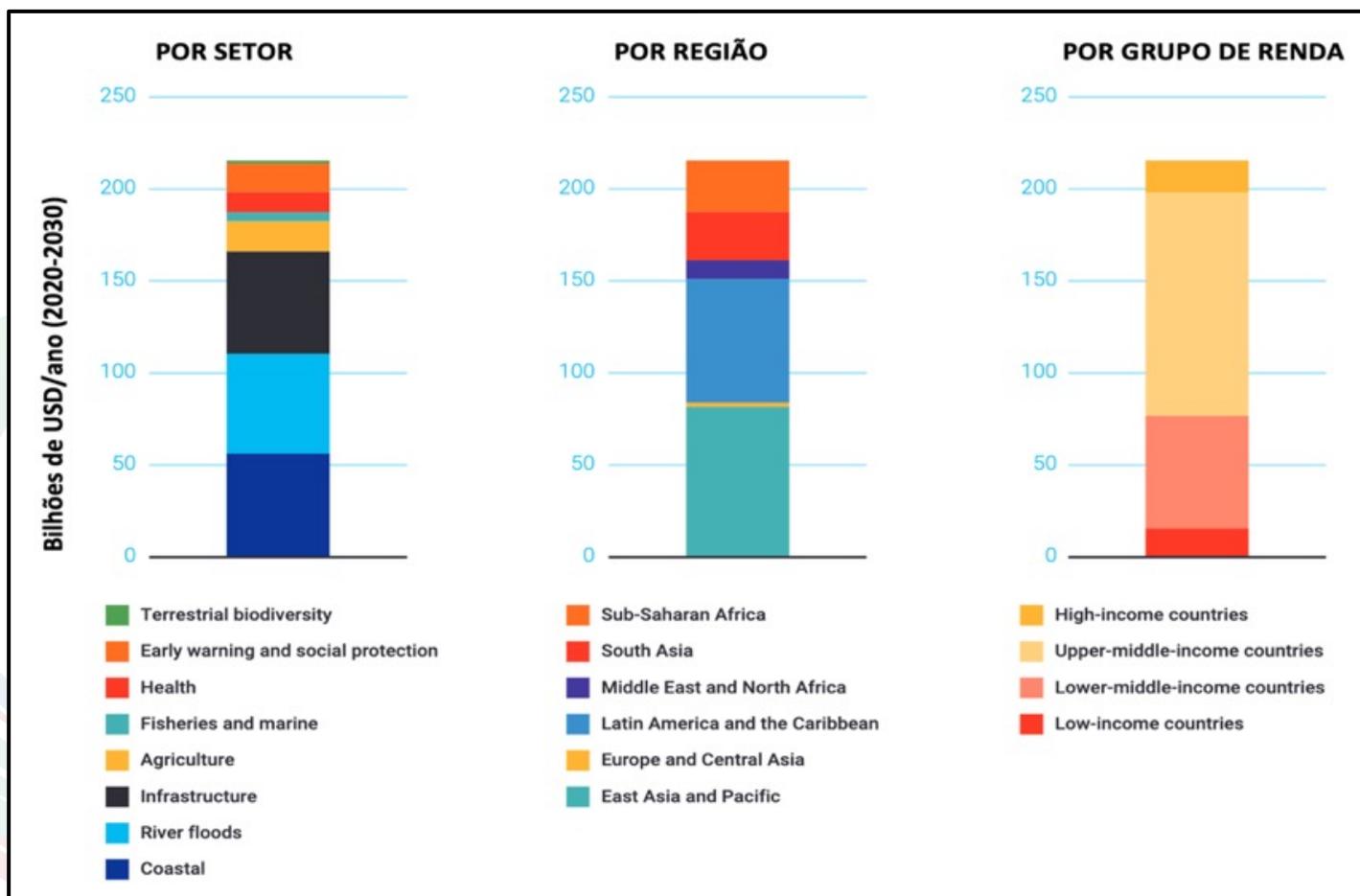
# NECESSIDADE DE FINANCIAMENTO PARA ADAPTAÇÃO



- Custos públicos de adaptação chegarão a cerca 0,25% do PIB global por ano nas próximas décadas (FMI Blog, 2022).
- Embora esse patamar pareça administrável em nível global, representam um enorme desafio, especialmente para países pobres e vulneráveis.
  - Moçambique, 2019: dois ciclones em 6 semanas resultaram em 1.593 mortes, mais de 2.200 desaparecidos, deslocamento de 19.660 famílias e danos estimados em US\$ 3,3 bilhões, que representaram 23% do PIB daquele ano;
  - EUA, 2017: 16 eventos, com danos estimados em US\$ 383 bilhões, 2% do PIB americano daquele ano.

# NECESSIDADE DE FINANCIAMENTO PARA ADAPTAÇÃO

Custos estimados de adaptação para os países em desenvolvimento por setor, região e grupo de renda, 2030  
(valores centrais indicativos)



Os custos de adaptação estão crescendo mais rapidamente do que o financiamento, e há poucos sinais de mudanças consideráveis de escala necessárias para uma adaptação rápida e ambiciosa.

([UNEP Adaptation Gap Report 2023](#))

# OPORTUNIDADES NO FINANCIAMENTO PARA ADAPTAÇÃO



- Triplo dividendo do investimento em adaptação:
  - perdas futuras evitadas devido aos impactos da mudança climática;
  - benefícios econômicos adicionais da redução de riscos (redução do custo de capital, melhoria dos meios de subsistência); e
  - co-benefícios sociais e ambientais.
- Financiamento da adaptação é uma oportunidade para empresas e investidores privados, e não um ônus. Empresas implementando medidas de resiliência estão obtendo índices de benefício/custo de 2:1 a 15:1, chegando a 53:1.
- Empresas que fornecem soluções de adaptação e resiliência podem valer nove (ou mais - até 77!) vezes mais no futuro.

# ADAPTAÇÃO NO G20



- **Declaração de Roma:**

“Os impactos das mudanças climáticas vêm sendo sentidos em especial pelos mais pobres e mais vulneráveis. Salientamos a importância da implementação efetiva do objetivo global de adaptação e apresentaremos comunicações sobre a adaptação.

Comprometemo-nos igualmente a aumentar o financiamento da adaptação, tendo em vista alcançar um equilíbrio com a disponibilização de financiamento para a mitigação, a fim de dar resposta às necessidades dos países em desenvolvimento (...).”

# ADAPTAÇÃO NO G20



- **Declaração de Delhi:**

“Reconhecemos o papel significativo do financiamento público como um importante facilitador das ações climáticas, como a alavancagem do tão necessário financiamento privado por meio de instrumentos financeiros combinados, mecanismos e instalações de compartilhamento de riscos para abordar tanto a adaptação quanto a mitigação.

Relembrando o parágrafo 18 do Pacto Climático de Glasgow, instamos os países desenvolvidos a cumprirem seu compromisso de, pelo menos, dobrar sua provisão coletiva de financiamento de adaptação dos níveis de 2019 até 2025, no contexto da obtenção de recursos financeiros ampliados.(...)”

# INTERFACES COM OUTRAS AGENDAS



- **Grupo de Trabalho de Redução de Risco de Desastres (DRRWG):** infraestrutura resiliente; estruturas de financiamento para RRD; Abordagens Baseadas em Ecossistemas aplicadas à RRD; redução das vulnerabilidades e combate à desigualdade
- **Grupo de Trabalho de Infraestrutura (IWG):** como desbloquear o financiamento privado para infraestrutura resiliente ao clima

# INTERFACES COM OUTRAS AGENDAS



- **Grupo de Trabalho de Finanças Sustentáveis (SFWG):** garantir o crescimento e a estabilidade globais, promovendo transições para sociedades e economias mais verdes, resilientes e inclusivas
- **Força-Tarefa para Mobilização Global contra a Mudança do Clima (TF-CLIMA):** Avançar nas discussões técnicas e de alto nível sobre o alinhamento macroeconômico e financeiro global conducente à implementação efetiva da UNFCCC e do Acordo de Paris, no contexto do desenvolvimento sustentável e da erradicação da pobreza.

# RESULTADOS ESPERADOS



- Foco na implementação de soluções, considerando o amplo reconhecimento da importância do financiamento para a adaptação.
- Recomendações em 5 áreas:
  - i. aumento do volume e do acesso ao financiamento;
  - ii. integração da adaptação às políticas econômicas;
  - iii. atração de capital privado e mecanismos inovadores de financiamento;
  - iv. capacidade institucional, preparação de políticas e projetos;
  - v. reformulação do papel dos MDBs.

# PLANO DE TRABALHO

ATIVIDADE	DATA	LOCAL
<b>1ª Reunião CESWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Revisão da proposta inicial</li> <li>Elaboração de Draft Outcome Paper v.0</li> </ul>	29 e 30/01	Virtual
<b>2ª Reunião CESWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistematização de informações, revisão de experiências</li> <li>Revisão do Draft Outcome Paper v.1</li> </ul>	12 e 13/04	Brasília
<b>3ª Reunião CESWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboração do Outcome Paper – proposta final</li> </ul>	19 a 21/06	Manaus
<b>4ª Reunião CESWG</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Síntese de propostas para Declaração Final</li> </ul>	1º e 02/10	Rio de Janeiro
<b>Cúpula de Líderes do G20</b>	18 e 19/11	Rio de Janeiro

**OBRIGADO!**

**DPMA/SMC/MMA**

**61 2028-201**

**[dpma@mma.gov.br](mailto:dpma@mma.gov.br)**

The logo for G20 Brasil 2024 features the text 'G20' in a large, bold, blue font. To the right of 'G20' is a stylized graphic of colorful, flowing lines in shades of green, yellow, red, and blue, resembling a flame or a ribbon. Below 'G20' is the text 'BRASIL 2024' in a bold, blue font. At the bottom of the logo is the tagline 'BUILDING A JUST WORLD AND A SUSTAINABLE PLANET' in a smaller, blue font.

**G20**  
**BRASIL 2024**  
**BUILDING A JUST WORLD  
AND A SUSTAINABLE PLANET**